

Medicinteknikdagarna 2024

8-10 oktober



Det 21a arrangemanget av Medicinteknikdagarna har genomförts!

370 deltagare och 34 utställare

samlades i World of Volvo i Göteborg för att ta del av programmet som omfattade:
21 posters, 6 prisutdelningar, 3 föreläsningsspår, 2 plenar föredrag, 2 heldagskurser,
1 studiebesök, 1 innovationsarena samt 1 fantastisk middag i Rondo



Foto: Neda Haj-Hosseini

TACK!

MTF VILL TACKA
Organisations- och programkommittén
för en mycket väl genomförd konferens!

Ett varmt tack till alla utställare, föreläsare,
posterpresentatörer, frågeställare och deltagare!
Utan er blir det inga MT-dagar, ni är kärnan.

Slutligen stort tack till Reed & Mackay och Ceka
för all organisation och administration!

Organisationskommittén:

Annette Lövefors Daun (Ordförande), Sahlgrenska
Universitetssjukhuset

Christofer Larsson, Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Henrik Mindedal, Chalmers Industriteknik

Magnus Cinthio, MTFs kassör, Lunds universitet

Magnus Båth, Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Natasha Adler Grønbech, Chalmers

Neda Haj-Hosseini, Linköpings universitet, MTFs MTD-ansvarig

Programkommittén:

Henrik Mindedal (Ordförande), Chalmers Industriteknik

Andreas Fhager, Chalmers & MTF vetenskapligråd

Annette Lövefors Daun, Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Eva Forsell Aronsson, Göteborgs universitet

Git Eliasson, LfMT & Södersjukhuset

Jessica Ylvén, Västra Götalandsregionen

Jonathan Converse, Chalmers Industriteknik

Lena Strömberg, Medtech4tech

Maria Asplund, Chalmers, MTFs vetenskaplig sekreterare

Matilda Larsson, Kungliga Tekniska högskolan

Maria Tenje, Uppsala Univ. & MTF vetenskapligråd

Maria Wirenstedt, Region Blekinge & MTFs kursråd

Neda Haj-Hosseini, Linköpings universitet

Niklas Fridolf, Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Per Augustsson, Lunds universitet & MTF vetenskapligråd

Petrus Laestadius, Swedish Medtech

Petter Falkman, Chalmers

Stefan Candefjord, Chalmers

Kurser

2024 års medicinteknikdagar startar traditionsenligt med heldagsutbildningar:

EKG för medicintekniker

Föreläsare: Elena Ek leg. Biomedicinsk analytiker.

Kursen ger medicintekniker en klinisk inblick i hur EKG fungerar och innehåller bland annat Teori om EKG och hjärtats retledningssystem, extremitetsavledningarnas uppkomst, elektrisk hjärtaxel, elektrodplacering och störningar.

Patientsäker medicinteknisk mjukvara för hälso- och sjukvården

Föreläsare: Emilie Andersson och Jessica Ylvén, Mediteq.

Kursen ger förståelse för helhetsperspektivet på eHälsa-lösningar, appar och medicinska IT-system för alla inblandade aktörer och parter, samt förtydliga regelverkens krav på medicinteknisk mjukvara.

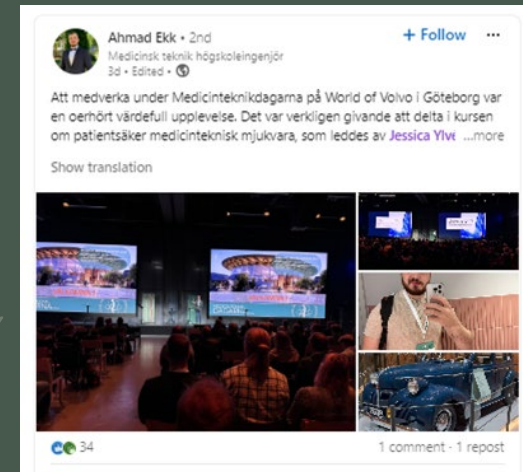


Hört från kursdeltagare

”Att medverka under Medicinteknikdagarna på World of Volvo i Göteborg var en oerhört värdefull upplevelse. Det var verkligen givande att delta i kursen om patientsäker medicinteknisk mjukvara, som leddes av Jessica Ylvén från Västra Götalandsregionen och Helen Sandelin från Mediteq.

Kursen fokuserade främst på de aktuella regelverken för medicintekniska produkter, såsom MDR och IVDR, samt de relevanta standarderna inom detta område. Jag fick fördjupad kunskap om regelverkens krav på medicinteknisk mjukvara, riskhantering, klassificering, ledningssystem, utvecklingsprocesser, kravställning samt säker mjukvara och modulkoncept.

Efter att ha arbetat som medicinteknisk ingenjör i drygt två år var det både lärorikt och inspirerande att delta i dessa dagar. Patientsäkerhetskursen, de intressanta föreläsningarna, träffa olika utställare och möjligheten att nätverka med kollegor från olika delar av landet var höjdpunkterna.”



Studiebesök



Konferensen började med ett studiebesök till
Bild- och Interventionscentrum
på Sahlgrenska University Hospital

Studiebesöket organiserades av
Annette Lövefors Daun och Magnus Båth



Välkomstmingel



Välkomstmingel i utställningsytan,
sponsrat av Göteborgs Stad.



Inledningstal

2024 års medicinteknikdagar inleds av:

Boubou Hallberg
Sahlgrenska University Hospital

Lisbeth Sundén Andersson
Göteborgs stad

Fredrik Nikolajeff
MTFs Ordförande

"Det är här vi hittar lösningarna för vårdens omställning,"

sade Boubou Hallberg om exempel som digitala hälsotvillingar för skräddarsydda behandlingar och avancerad genterapi, sjukhusvård i hemmet samt digifysisk vård där medicinteknik spelar en avgörande roll.

Plenar föreläsare



Cecilia Persson, Professor, Uppsala university

Owens several patents, founder of a start-up company, Dean of Engineering, Panel member at VR, Director of VINNOVA Competence Centre AM4Life,

“3D-printed metallic bone – leveraging key aspects of additive manufacturing for sustainable implant solutions”



David Lowe, Professor, NHS Scotland

Clinical Director Innovation University of Glasgow, Emergency Consultant at Queen Elizabeth University Hospital, Glasgow and Clinical Lead for Health Innovation for Scottish Government

“Innovation Pipeline: Concept to Market the Scottish Experience”

Middag på Rondo



Förrätt: Caprese med mozzarella, avokado crème, basilika vinägrette & saltrostad solrosfrö

Varmrätt: Pocherad vitfisk med broccoli creme & sandefjord sås smaksatt med champagne & forellrom. Veg: Panerad avokado, sotad spetskål, sparrispotatis, broccoli creme & sandefjord sås smaksatt med champagne & gräslök.

Dessert: Bakad chokladkaka med vispad choklad smaksatt med passionsfrukt samt lemoncurd & saltrostad mandel

Programmet med 3 teman

Nytt för i år är de tre olika programspåren med separata teman för:

MT-ingenjör	MT-vetenskap	MT-sektorn
MT-ingenjör - Medicintekniska... 4 11:30 - 13:00	Vetenskap/Science - Materials, devices and... 6 11:30 - 13:00	MT-sektorn - Pengar förenklar, när idé blir... 1 11:30 - 13:00

By Carolinn Olsson • 10/9/2024

 Svensk Medicinteknisk Förening (MTF)
2,068 followers
1w • 🌐

Välkomna till MT-dagarna 2024!
Nytt för i år är de tre olika programspåren med separata teman för MT-ingenjörer, Vetenskap och forskning samt MT-sektorn.

MT-dagarna handlar om att mötas!
Kom och hälsa på oss i vår monter.

#MTD #MTF #svenskmedicintekniskförening #MTD2024

Show translation

VÄLKOMNA
till MT-dagarna
2024



www.sls.se/mtf

Nytt för i år
Tre programspår med tema:

- MT-ingenjör - Hall A
- Vetenskap - Hall B
- MT-sektor - Woods vån 5



www.sls.se/mtf

👤 Neda Haj-Hosseini and 18 others

Tema: MT-ingenjör



Foto: Neda Haj-Hosseini

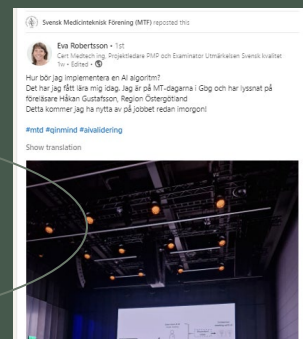
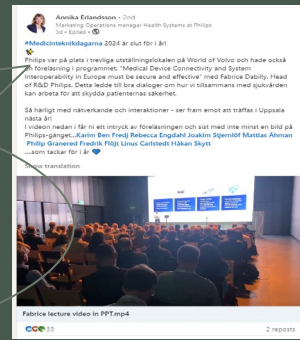
Hört från deltagare:
"Bra dialoger om hur vi tillsammans
med sjukvården kan arbeta för att
skydda patienternas säkerhet."

Exempel:
Medicintekniska programvaror, 9 oktober, kl.
11:30-13:00

Många var intresserade av AI och det var fullsatt
i föreläsningssalen.

Intresset höll i sig under eftermiddagen och även
föreläsningen: "Medical Device Connectivity and
System Interoperability in Europe must be secure
and effective" med Fabrice Dabilly, Head of R&D
Philips, var fullsatt.

Hört från deltagare:
"Detta kommer jag ha nytta av
på jobbet redan imorgon!"



Tema: Vetenskap & forskning

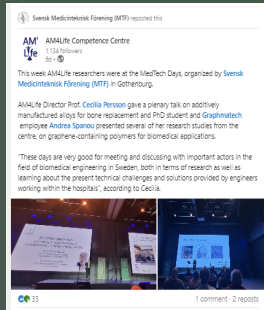
Sessioner:

- Materials, devices and modelling
- AI and machine learning
- Diagnostics
- Standards, innovation support and processes
- Medical imaging & image processing

Hört från deltagare:

“This week AM4Life researchers were at the MedTech Days, organized by Svensk Medicinteknisk Förening (MTF) in Gothenburg.

AM4Life Director Prof. Cecilia Persson gave a plenary talk on additively manufactured alloys for bone replacement and PhD student and Graphmatech employee Andrea Spanou presented several of her research studies from the centre, on graphene-containing polymers for biomedical applications.”



Tema: MT-sektorn



Foto källa: Medtech4Health

Hört från deltagare:

”Otroligt spännande sessioner, allt från forskningsnära nya teknologier, insikter om möjligheter och utmaningar för medicintekniska produkter i olika sjukvårdssystem till hälsodata, implementering och utbildningsfrågor.”

Exempel:

Pengar förenklar, när idé blir lösning
”Innovationsstödssystemets olika finansieringsmöjligheter när man går från idé till patientnytta.”



Utställningshallen

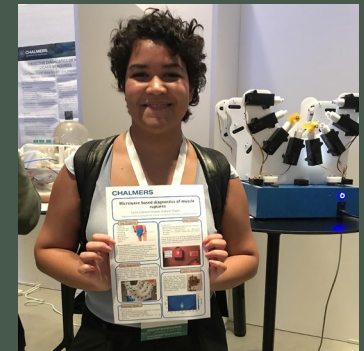
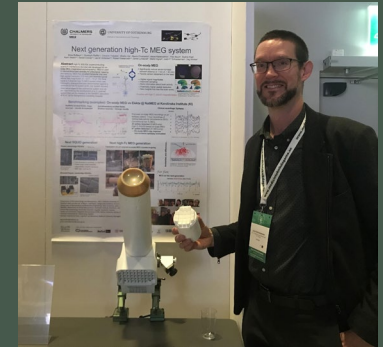


Innovationsarenan

En nyhet i år var innovationsarenan, en särskild del av utställningen där besökare kunde möta innovatörer inom medicinteknik och titta närmare på deras framtida lösningar.

Här visades ett tiotal medicintekniska koncept upp av engagerade innovatörer.

Samtliga innovationer är under utveckling, testning eller införande, i Västra Götalandsregionen.



Tack till alla Utställare



Vinnare i tipspromenaden

Grattis Kerstin Ramser!

Som besökte utställarna,
hittade alla frågor och
hade full koll på svaren.

Foto: Neda Haj-Hosseini

OLYMPUS

PHILIPS



Dräger



micrel



ascom

B. BRAUN
SHARING EXPERTISE

Baxter



CENOVA

COMSOL

CureMed
NORDIC

CYT@
365

ergotron



Lindner

Medtech
4Health



OpenLogger

PROXITRON
Mat. Test

QMT



Sanaqua



SoftPro
Medical Solutions



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



VGR

Pristagare

Erna Ebelings pris för 2024 tilldelas:

professor **Hanna Isaksson** för hennes framstående forskning inom området biomekanik, med speciell tyngdpunkt på betydelsen vid diagnostik av sjukdomar som till exempel benskörhet och förståelsen av vävnaders uppbyggnad och sammansättning.

[Läs intervjun på MTFs hemsida](#)



MTF priset för framstående insatser inom medicinsk teknik i sjukvården tilldelas:

Ronny Carlsson, certifierad medicinteknisk ingenjör som vikt sitt yrkesliv åt det medicintekniska området bland annat i roller som kvalitetschef, avdelningschef, projektledare och medicinteknisk chef.

[Läs intervjun på MTFs hemsida](#)



Pristagare IFMBE priser



Bästa poster:

Can Deniz Bezek, Uppsala universitet
Speed-of-Sound as a Novel Quantitative Imaging
and Characterization Method.

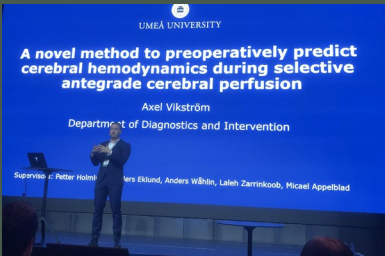


Foto: Neda Haj Hosseini

Bästa forskningsföredrag:

Axel Vikström, Umeå universitet
A novel method to preoperatively predict cerebral
hemodynamics during selective antegrade cerebral perfusion.

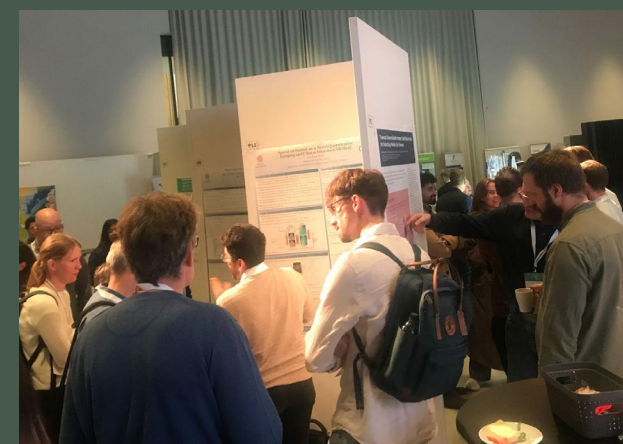


Bästa kliniska bidrag:

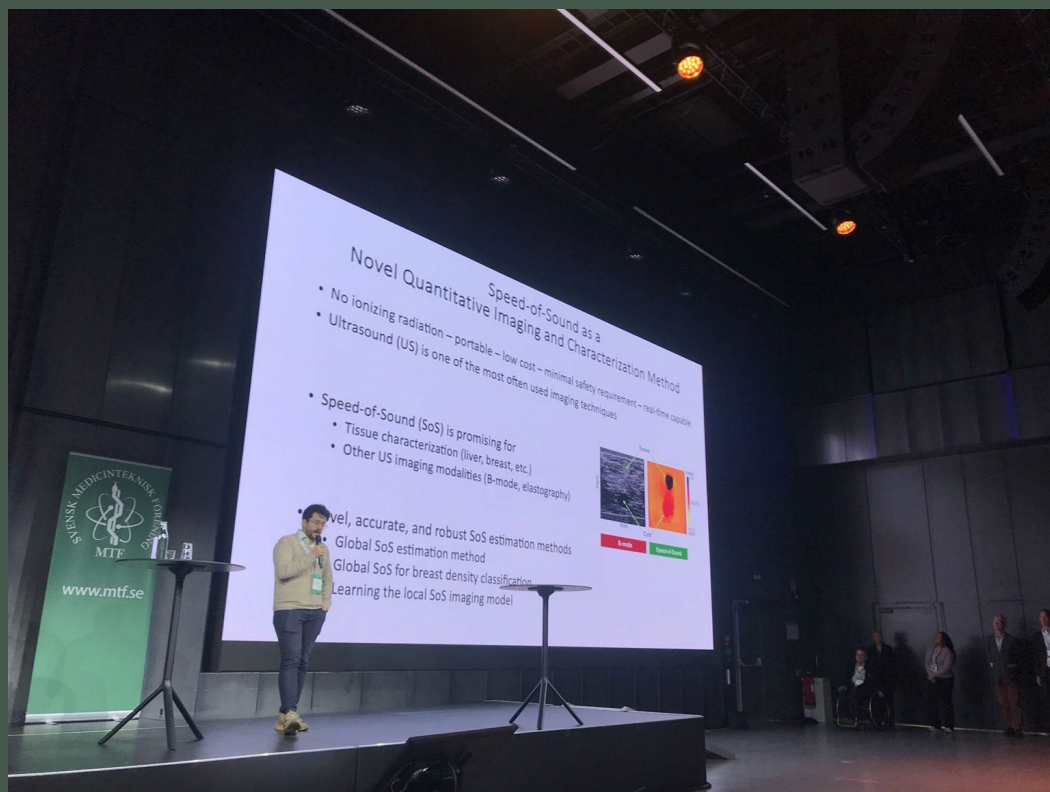
Linda Rosén och **Lina Larsson**, Region Östergötland
Framtagande av kvalitetsledningssystem för reprocessing
av engångsprodukter inom Region Östergötland.

Posters

Hört från deltagare:
" A big thank you to everyone
who stopped by to chat"



Posterpitch av Postervinnaren



Can Deniz Bezek från Uppsala universitet berättade om sitt projekt:

“Speed-of-Sound as a Novel Quantitative Imaging and Characterization Method.”

MTF årsmöte

Årsmötet inkluderade en översikt av föregående års verksamhet samt godkännande av budgeten för det kommande året. En positiv verksamhetsberättelse avspeglar årets framsteg och utveckling. Under årsmötet särskilt diskuterades medlemsavgiften och prenumeration för Dagens medicin.

En ny styrelse valdes enhälligt, och den avgående styrelsens insatser uppmärksammades. Medlemmarna visade sitt stöd för organisationens fortsatta riktning.

Mer detaljerad information och nyheter kommer, som vanligt, i nästa medlemsbrev.



Bild: i väntan på årsmötet

Överlämning av Stafettpinnen



Foto: Neda Haj-Hosseini

Välkomna till Medicinteknikdagarna 2025!

Den 13–15 oktober 2025 anordnas Medicinteknikdagarna på Uppsala Konsert & Kongress mitt i Uppsala.

Konferensen arrangeras av Akademiska sjukhuset och Medtech Science & Innovation Centre, MTSI.

Vi ser fram emot att välkomna er till 2025 års upplaga!

Läs mer om MTSI



UPPSALA
UNIVERSITET



AKADEMISKA
SIJUKHUSET



Region Uppsala

www.uu.se/mtsi

Medicinteknikdagarna 2025

13-15 oktober i Uppsala



Ordföranden: Maria Tenje och Mattias Holmgren